



WYPOSAŻENIE OBIEKTU

ETAP PIERWSZY DLA ZADANIA PN. „BUDOWA BAZY SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM”.
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ I HOTELU, ROZBIÓRKA BUDYNKU GOSPODARCZEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM PRZY UL. NOWOWIEJSKIEJ 11/27, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI, WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGÓW, DOJŚĆ, DOJAZDÓW, PODZIEMNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, POCHYLNIĄ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. NR EWID. 259/1 i 259/2, 259/3, ORAZ FRAGMENTACH DZ. NR EWID. 258 I 1/2 OBR. 0012 TOMASZÓW MAZ.



KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria XV – obiekty sportu i rekreacji
Kategoria XIV – budynki zakwaterowania turystycznego i rekreacyjnego

OBIEKT: 97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Nowomiejska 11/27,
dz. nr ewid.: 259/1 i 259/2, 259/3, fragmenty dz. nr ewid. 258, oraz 1/2
obręb: 0012 – Tomaszów Mazowiecki

INWESTOR: Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. P.O.W. 10/16,
97-200 Tomaszów Mazowiecki.

AUTORZY:

ARCHITEKTURA: PROJEKTANT: mgr inż. arch. Michał Otomański upr. bud. nr 43/01/Wł
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Jarosław Kamiński upr. bud. nr 16/R-541/ŁOIA/06
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.

WSPÓŁPRACA: mgr inż. arch. Dominika Michalak



MAJ 2025 r.

Opis wyposażenia obiektu – dla projektu przebudowy i rozbudowy hali sportowej i hotelu, rozbiórką budynku gospodarczego w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Nowowiejskiej 11/27, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, wraz z budową parkingów, dojazdów, podziemną infrastrukturą techniczną, pochylnią dla osób ze szczególnymi potrzebami i zagospodarowaniem terenu na fragmentach dz. Nr ewid. 259/1 i 259/2, 259/3, oraz fragmentach dz. nr ewid. 258 i 1/2 obr. 0012 Tomaszów Maz.

WYPOSAŻENIE OBIEKTU – WYMAGANIA:

Poniższy opis przedstawia wybrane elementy wyposażenia do zaprojektowania i wbudowania podczas przedmiotowej inwestycji. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub elementów czy urządzeń wyposażenia równoważnych, o ile będą akceptowane przez inwestora.

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dla wyposażenia stałego i ruchomego w celu określenia wymaganego standardu, cech materiałowych, kolorystycznych i walorów estetycznych jakich oczekuje Zamawiający. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub elementów czy urządzeń wyposażenia o równoważnych parametrach, o ile spełnione będą minimalne parametry techniczne podane w poniższym opisie, co do:

- wymiarów, gabarytów, grubości i jakości podanych materiałów,
- zastosowanych rozwiązań i komponentów,
- kolorystyki, standardów użytkowych,
- zachowania cech estetycznych i funkcjonalnych,
- rodzaju składania, napędów i innych użytkowych aspektów urządzeń i elementów wyposażenia,
- tolerancji wymiarowej w zakresie +/- 5%,
- tolerancja proporcji podanego składu materiałowego +/- 10% dla każdego składnika,
- parametrów i zakresu działania urządzeń.

Wszystkie użyte w opisie nazwy własne oraz zdjęcia wyposażenia mają jedynie wskazać wykonawcom oczekiwany standard produktów oraz przybliżyć oczekiwany wygląd końcowy produktów, elementów wyposażenia i urządzeń. Wykonawcy mogą przedstawić na etapie postępowania przetargowego oferty równoważne urządzeń i elementów wyposażenia o ile nie są one gorsze standardem i jakością i spełniają wyższe parametry niż zaproponowane urządzenia i elementy w niniejszym opracowaniu. W przypadku wskazania konkretnego produktu należy brać pod uwagę parametry tego urządzenia lub element wyposażenia nawet jeśli nie są one bardzo szczegółowo określone w opisie, to produkt równoważny powinien charakteryzować się lepszymi parametrami jako odpowiednik.

Ponadto: Dopuszcza się rozwiązanie równoważne w zakresie rodzaju oraz producenta, ale z zachowaniem cech estetycznych. Dopuszcza się tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5% z tym, że nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości czy innych wymiarów, które mogłyby pogarszać walory użytkowe pod względem ergonomii czy wymagań dla poszczególnych dyscyplin sportowych. Wszystkie zaproponowane rozwiązania równoważne muszą być systemowe a proponowane zmiany każdorazowo uzgodnione z Inwestorem i projektantem prowadzącym nadzór autorski. Pod pojęciem systemowe należy rozumieć takie rozwiązania, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę, rozszerzenie o większy asortyment lub zmiany konfiguracji. **Propozycja zastosowania rozwiązań równoważnych powinna być uwidoczniiona na etapie składania oferty na przetargu a nie już po rozstrzygnięciu postępowania. Brak zgłoszenia propozycji zmian na produkty równoważne na etapie przetargu oznacza, że oferent nie będzie stosował rozwiązań zamiennych i równoważnych i będzie skutkował koniecznością zakupu produktów konkretnych producentów wybranych i opisanych w niniejszym opracowaniu.**

W celu potwierdzenia spełnienia wymogów a należy dostarczyć wraz z ofertą:

1. Minimum jedną, osobną kartę produktową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany element. Karta katalogowa musi zawierać rysunek lub zdjęcie proponowanego produktu (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia min. formatu A5), wymiary oraz szczegóły techniczne elementu pozwalające zweryfikować czy proponowany element wyposażenia spełnia wymagania zawarte w opisach. Podstawa prawna: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz.U. 2013, poz. 231) opisane szczegółowo w § 6.

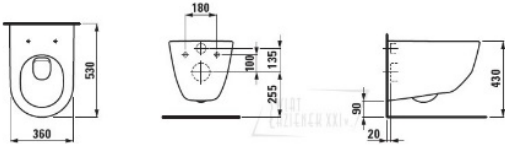
Wymaga się załączenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań poszczególnych elementów wyposażenia:

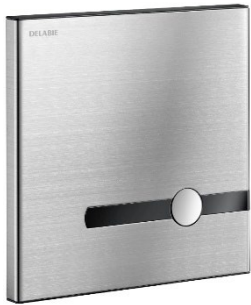
2. Wszelkie atesty, świadectwa dopuszczenia, certyfikaty i uzyskane badania, oraz świadectwa zgodności,
3. Gwarancja na poszczególne elementy oraz urządzenia nie krótsza niż gwarancja udzieloną przez producenta,
4. Instrukcja użytkowania w języku polskim wraz z instrukcją montażu i użytkowania na warunkach zgodnych z gwarancją,

Uwaga: Wszystkie nazwy własne w powyższym opracowaniu mają charakter przykładowy a na etapie wyboru dopuszczane będą wszystkie rozwiązania równoważne proponowane na etapie postępowania.

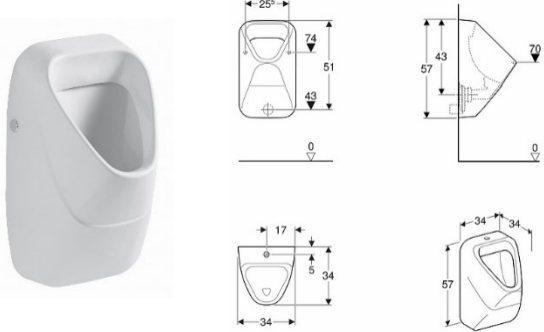
WYPOSAŻENIE OBIEKTU

DLA PROJEKTU PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY HALI SPORTOWEJ I HOTELU W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
1	Przezroczyste tabliczki do montażu na ścianie przy drzwiach pomieszczeń składająca się z dwóch paneli akrylowych. Tabliczki akrylowe mocowane są za pomocą dystansów. Szczegółową treść i rodzaj grafiki piktogramów uzgodnić z autorem projektu i Inwestorem przed zamówieniem. Wymaga się dostarczenie tabliczek wraz z opisem i grafiką. DANE TECHNICZNE: Panele wykonane z przezroczystego akrylu o grubości 3 mm; Grafika mocowana między dwoma panelami MONTAŻ: Montaż poprzez przykręcenie do ściany na kołki rozporowe; w zestawie 4 uchwyty aluminiowe anodowane ma kolor srebrny FS25 (Ø 19 mm) W ZAKRESIE: Wydruk grafiki FORMAT: A4, 297 x 210mm	44	
2	ZESTAW KABIN SANITARNYCH DO MONTAŻU POMIĘDZY ŚCIANAMI MUROWANYMI Z WEWNĘTRZNĄ PRZEGRODĄ Z PŁYTY HPL. Wykonanych z lekkich ścianek z laminatu wodoodpornego wydzielających przestrzeń umożliwiającą swobodne korzystanie z przyborów sanitarnych minimalne wymiary po wykończeniu pomieszczenia dł. 110cm x szer.100cm W zakresie montaż oraz okucia ze stali kwasoodpornej – nóżki, zawiasy, wsporniki, narożniki, narożnik wypukły połączenia płyt, klamka (gałka), zamek z informacją (wolne/zajęte). Laminat HPL koloru szarego o gr. płyty minimum 11mm	28 kabin	
3	MISKA USTĘPOWA PODWIESZANA Wymiary min: 36x53x34 cm - lejowa - zgodna z systemem spłukiwania bezpośredniego. - pełne szklwienie powierzchni mających kontakt z wodą - zamknięty kołnierz spłukujący	41	 TECHNICAL DRAWINGS / S 1 : 20 

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
4	STELAŻ PODTYNKOWY do misek WC do spłukiwania bezpośredniego. Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC, zestaw 1/2. Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem: - Mocowanie do ściany nośnej. - Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wysokości 1 m). - Do ścian o grubości od 10 do 120 mm. - Rura spłukująca O32 z elementem łączącym O55. - Rura odpływu z ABS-u, z przyłączem O110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji. Wodoszczelna skrzynka podtynkowa: do bezzbiornikowego systemu spłukiwania z bezpośrednim podłączeniem do instalacji. - Kompatybilna z armaturą czasową lub elektr. do WC. - Kompatybilna z produktami zasilanymi bateriami. - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki. - Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ. 30 lat gwarancji. Należy zamawiać razem z płytą uruchamiającą. Przyłącze 3/4", Technologia Elektroniczna i czasowa Wysokość 1000 - 1320 mm, Głębokość 157 - 177 mm Szerokość 350 mm, Średnica Odpływ O110	41	
5	PŁYTA URUCHAMIAJĄCA Z PODWÓJNYM URUCHAMIANIEM DO WC Podtynkowy zawór elektroniczny z zasilaniem sieciowym - Do WC. Płyta Inox szczotkowany. Podtynkowy zawór elektroniczny do spłukiwania bezpośredniego WC z systemem podwójnego uruchamiania, zestaw 2/2. Bezzbiornikowy system spłukiwania: bezpośrednie podłączenie do instalacji. Zasilanie sieciowe 230/6V (dostarczony kabel i transformator). Płyta uruchamiająca 186 x 186 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej, z przyciskiem z chromowanego metalu i wbudowaną elektroniką. Zawór W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności. Uruchamianie zamierzone (przyciskiem z antybłokadą) lub automatyczne bezdotykowe po odejściu użytkownika. Niezależny przycisk: spłukiwanie funkcjonuje nawet w razie braku prądu. „Inteligentne” spłukiwanie automatyczne: dopasowanie objętości spłukiwania do potrzeb. 3 programy (objętość spłukiwania regulowana w zależności od miski WC). Higieniczne spłukiwanie okresowe co 24h (regulacja na 12h lub Off) od ostatniego uruchomienia. Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego. Zawór przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i bez regulacji wypływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.	41	
6	UMYWALKA WISZĄCA PROSTOKĄTNA 50X40CM Materiał – ceramika; Montaż – wiszący, Kolor – biały, Powłoka - Clean ułatwiającą czyszczenie, Szer. 50cm, długość 40cm, gł. 16,5cm, Otwór przelewowy, otwór pod baterię, gwarancja producenta min. 5lat,	31	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
7	SYFON Z ODPŁYWEM POZIOMYM Chromowany mosiądz Syfon do pisuaru lub umywalki z odpływem poziomym: Dopływ W1¼". Odpływ poziomy Ø32 z nakrętką. Poziom wody 50 mm. Chromowany mosiądz.	31	
8	OSŁONA SYFONU DO UMYWALKI Inox 304 satynowy Osłona syfonu do umywalki. Inox 304 bakterioostatyczny. Grubość Inoxy: 1,2 mm.	31	
9	UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Mocowana na ścianie, 785 x 545 x 170 mm. Zintegrowane uchwyty boczne służą jako uchwyty do podtrzymywania się lub jako wieszaki na ręczniki. Proste i opływowe kształty. MINERALCAST: materiał kompozytowy na bazie naturalnych minerałów i żywicy poliestrowej. Przystosowana do użytku w budynkach użyteczności publicznej lub środowisku szpitalnym. Płytki umywalki przystosowane do osób niepełnosprawnych. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwiająca czyszczenie. Umywalka odlewana z jednej części, bez spoin, dla ułatwienia obsługi i odpowiedniej higieny. Przyjemna w dotyku. Z centralnym otworem Ø35 na armaturę. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami.	3	
10	UMYWALKA PÓŁBLATOWA - Kolor: Biały - Materiał: Ceramika - Kształt: Prostokątny/kwadratowy - Typ: Półblatowy - Montaż: Nablatowy - Wymiary: 55 x 42,5 cm - Ilość otworów na baterie: 1 (możliwość wybicia dwóch dodatkowych otworów) - Z przelewem - Bez powłoki - Z szablonem do wycięcia otworu w blacie - gwarancja producenta min 5lat	18	
11	BLAT ŁAZIENKOWY - głębokość 30 cm - kompozyt mineralno – akrylowy - dostosowany do umywalk nablatowych - wodoodporny, - antybakteryjny - długość: 3,00; 2 x 3,16; 1,80, 3,35m	14,47 m.b.	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
12	PISUAR DO MONTAŻU NA ŚCIANIE NA STELAŻU, DOPŁYW Z TYŁU, ODPŁYW POZIOMY Materiał – ceramika; Montaż – wiszący, Kolor – biały, Powłoka - Clean ułatwiająca czyszczenie, Szer. 34cm, wys. 57cm, gwarancja producenta min. 7lat,	13	
13	STELAŻ PODTYNKOWY DO PISUARU. Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem, do instalacji podtynkowej. Mocowany na posadzce lub do ściany nośnej dostarczonymi kołkami rozporowymi. Regulacja rozstawu od 95 do 280 mm. Regulacja wysokości od 0 do 200 mm. Tuleja odpływu z uszczelką O50. Przyłącze z mosiężną złączką 1/2" do pisuarów zasilanych wężykiem. Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 13 do 120 mm. Dostarczany ze skrzynką podtynkową. Armatura skonfigurowana na płukanie instalacji, z zaślepką i akcesoriami do podłączenia. 30 lat gwarancji. Należy zamawiać z płytą uruchamiającą. Przyłącze 1/2" Wysokość 985 - 1 385 mm Głębokość 160 - 220 mm Szerokość 430 mm Wykończenie Stal pokryta czarnym epoksydem	13	
14	PŁYTA URUCHAMIAJĄCA DO PISUARU Armatura elektroniczna Zasilanie sieciowe 230/6V (dostarczony kabel i transformator). Elektrozawór umożliwiający otwarcie i zamknięcie wypływu. Płyta uruchamiająca 145 x 145 z wykończeniem ze stali nierdzewnej malowanej białym epoksydem i wbudowaną elektroniką. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności. 3 programy (wielkość spłukiwania regulowana w zależności od typu pisuaru). Tryb intensywny - Krótkie spłukiwanie po każdym użytkowniku. - Spłukiwanie dodatkowe na koniec intensywnego okresu. Higieniczne spłukiwanie okresowe co 24h (regulacja na 12h lub Off) od ostatniego uruchomienia: zapobiega wysychaniu wody w syfonie. Wypływ nastawiony na 0,15 l/s przy 3 barach z możliwością regulacji. Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej. Instalacja w wodoszczelnej skrzynce z kołnierzem uszczelniającym, transformatorem, filtrem i zaworem odcinającym. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 10 lat gwarancji. Należy zamawiać ze stelażem 543000 w przypadku pisuarów Ø35, 543000D w przypadku pisuarów zasilanych wężykiem 1/2" lub ze skrzynką podtynkową 430SBOX.	13	

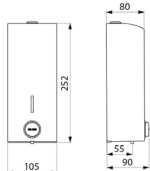
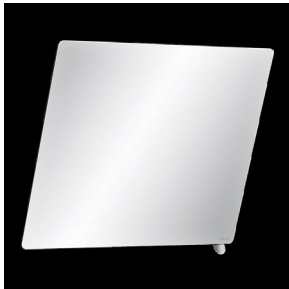
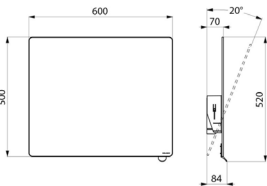
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
15	BIDET PODWIESZANY Materiał – ceramika, Odpływ – poziomy, Doprowadzenie wody z tyłu Wymiary: 57x37x28, Kolor – biały, Przycisk do bidetu w komplecie, gwarancja producenta min. 5 lat	2	
16	STELAŻ PODTYNKOWY DO BIDETU - Materiał: Stal - Wymiary: 57,3 x 15,7 x 116,7 cm - Typ montażu: System suchy - Regulacja nóg od surowej posadzki do górnej krawędzi gotowej posadzki w zakresie 0-200 mm - Zakres regulacji głębokości krawędzi przedniej 135-205 mm (w przypadku stosowania uchwytów ściennych) - Zestaw montażowy w komplecie - Do zabudowy - gwarancja producenta min. 5 lat		
17	WODOSZCZELNA SKRZYŃKA PODTYNKOWA DO ARMATURY NATRYSKOWEJ Wodoszczelna skrzynka podtynkowa do armatury natryskowej TEMPOMIX 3, zestaw 1/2. Kołnierz z uszczelką. Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu. Zasilanie z góry. Instalacja modułowa (profile, pełna ściana, płyta). Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (przestrzegając głębokości osadzenia minimum 93 mm). Przystosowana do standardowego podłączenia rur zasilających lub podłączenia typu „pipe in pipe”. Zintegrowane i dostępne od przodu: zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry, zawory zwrotne i głowica. Bateria W1/2" z przyciskiem-pokrętkiem. Dostawa w dwóch zestawach: bezpieczne płukanie instalacji bez elementów wrażliwych. 30 lat gwarancji. Należy zamawiać z płytą uruchamiającą.	41	
18	ZESTAW NATRYSKOWY- Podtynkowy, czasowy zestaw natryskowy z delikatnym uruchamianiem, zestaw 2/2. Odporna na wszelkie próby ingerencji zewnętrznej płyta uruchamiająca 160 x 160 mm z chromowanego metalu. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętkiem. Ogranicznik temperatury maksymalnej (regulowany przez instalatora). Czas wypływu ~30 sekund z możliwością regulacji. Delikatne uruchamianie. Wypływ 6 l/min przy 3 barach. Chromowana, antyosadowa i odporna na wandalizm wylewka natryskowa ROUND z automatyczną regulacją wypływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 30 lat gwarancji. Należy zamawiać z wodoszczelną skrzynką podtynkową o numerze katalogowym.	41	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
19	BATERIA CZASOWA Stojąca bateria czasowa do umywalki, uruchamiana przyciskiem-pokrętkiem. Delikatne uruchamianie. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętkiem. Czas wypływu nastawiony na ~7 sekund. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Wandaloodporne sitko antyosadowe. Korpus z litego, chromowanego mosiądzu. Wężyki PEX W3/8" z zaworami odcinającymi, filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 30 lat gwarancji.	52	
20	BATERIA CZASOWA Stojąca bateria czasowa do umywalki, uruchamiana przyciskiem-pokrętkiem. Delikatne uruchamianie. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętkiem. Czas wypływu nastawiony na ~7 sekund. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Wandaloodporne sitko antyosadowe. Korpus z litego, chromowanego mosiądzu. Wężyki PEX W3/8" z zaworami odcinającymi, filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 30 lat gwarancji.	3	
21	STOJĄCA BATERIA MECHANICZNA DO ZLEWU. Jednootworowa bateria mechaniczna z ruchomą wylewką H.155 L.230 wyposażoną w higieniczne sitko. Wylewka przystosowana do montażu filtra BIOFIL. Klasyczna głowica ceramiczna Ø40 z ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Gładkie wewnątrz korpus i wylewka. Korpus i wylewka z chromowanego mosiądzu. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach. Pełny uchwyt. Wężyki PEX W3/8". Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do placówek opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik. Jednootworowa bateria przystosowana do osób niepełnosprawnych. Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).	5	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie								
22	ZESTAW MEBLI POMIESZCZEŃ PORZĄDKOWYCH: W skład zestawu wchodzi: - montaż komory zlewu gospodarczego z odpływem i baterią. W zestawie do pomieszczenia porządkowego łączka do węża, kratka ściekowa i szafa pracownicza na sprzęt porządkowy do sprzątania. Szafa porządkowa metalowa do przechowywania środków czystości i sprzętu porządkowego: 180x60x50 - 1 szt. wyposażona w 4 stałe półki. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach. 180x60x50 - 1 szt. wyposażona wewnątrz lewego segmentu – w 4 półki. Prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach.	2									
23	- stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych - dwa wiadra o pojemności 20 litrów każde - prasa do wyciskania mopów - koszyk metalowy Parametry <table><tr><td>szerokość</td><td>42 cm</td></tr><tr><td>wysokość</td><td>93 cm</td></tr><tr><td>głębokość</td><td>80 cm</td></tr><tr><td>waga</td><td>9,9 kg</td></tr></table>	szerokość	42 cm	wysokość	93 cm	głębokość	80 cm	waga	9,9 kg	2	
szerokość	42 cm										
wysokość	93 cm										
głębokość	80 cm										
waga	9,9 kg										
24	WÓZEK DO SPRZĄTANIA PODWÓJNY CHROMOWANY (WIADRO - 2 SZTUKI, PRASA DO WYCISKANIA) Wózek z zestawem koszy: Mop płaski biały, o długości 45 cm, mocowane do stelaża za pomocą kieszeni, dodatkowy długi pasek mocujący umożliwiający bezdotykowe używanie mopa Stelaż do mopa z tworzywa sztucznego Aluminiowy trzonek nie brudzący rąk Ściągaczka do wody szerokość 40 cm ± 2cm Ściągaczka do wody Szerokość 80 cm ± 2cm	2									
25	WÓZEK DO SPRZĄTANIA stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych, dwa wiadra o pojemności min 13 litrów, dwa wiadra o pojemności min 20 litrów, prasa do wyciskania mopów, koszyk metalowy, uchwyt do worka na odpady o poj. min 120 litrów, wysokość 115cm, szerokość 110cm, głębokość 54cm ± 3cm z każdego wymiaru, waga 22,4kg ± 0,5kg.	2									

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie																								
26	ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY DUŻEJ MOCY DO BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ. <table><tr><td>Pojemność pojemnika na odpady (l)</td><td>80</td></tr><tr><td>Pobór mocy (W)</td><td>3000</td></tr><tr><td>Wydajność (l/s)</td><td>120</td></tr><tr><td>Wydajność (m3/godz)</td><td>432</td></tr><tr><td>Ciśnienie robocze mm H2O</td><td>3000</td></tr><tr><td>Wymiary w x szer (mm)</td><td>1120 x 630</td></tr><tr><td>Średnica zbiornika (mm)</td><td>440</td></tr><tr><td>Liczba poziomów mocy</td><td>3</td></tr><tr><td>Długość węża (m)</td><td>2,6</td></tr><tr><td>Długość kordu (m)</td><td>6</td></tr><tr><td>Max. poziom hałasu (dB)</td><td>85</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Pojemność pojemnika na odpady (l)	80	Pobór mocy (W)	3000	Wydajność (l/s)	120	Wydajność (m3/godz)	432	Ciśnienie robocze mm H2O	3000	Wymiary w x szer (mm)	1120 x 630	Średnica zbiornika (mm)	440	Liczba poziomów mocy	3	Długość węża (m)	2,6	Długość kordu (m)	6	Max. poziom hałasu (dB)	85			2	
Pojemność pojemnika na odpady (l)	80																										
Pobór mocy (W)	3000																										
Wydajność (l/s)	120																										
Wydajność (m3/godz)	432																										
Ciśnienie robocze mm H2O	3000																										
Wymiary w x szer (mm)	1120 x 630																										
Średnica zbiornika (mm)	440																										
Liczba poziomów mocy	3																										
Długość węża (m)	2,6																										
Długość kordu (m)	6																										
Max. poziom hałasu (dB)	85																										
27	KASETA METALOWA Opakowanie stanowi zamykana kaset metalowa nierdzewna z zamkiem patentowym o wymiarach 390x240x110mm ± 10mm z każdego wymiaru. Wyposażenie musi posiadać stosowne atesty. 1. Wata lub kompres jałowy - 1 opak 2. Gaziki jałowe do dezynfekcji - 10 szt 3. Opaska dziana 5cm x 4m - 4 szt 4. Opaska dziana 10cm x 4m - 4 szt 5. Opaska dziana 15cm x 4m - 2 szt 6. Opaska z zapinką - 2 szt 7 Zestaw plastrów - 1 opak 8. Gaza jałowa 1/4m² lub chusta trój.- 2 szt 9. Maseczka do sztucz. oddychania - 1 szt 10. Plaster na szpulce - 1 szt 11. Kompres jałowy 5cm x 5 cm - 3 opak 12. Kompres jałowy 7,5cm x 7,5cm - 3 opak 13. Kompres jałowy 10 cm x 10cm - 1 opak 14. Rękawiczki jednorazowe - 2 pary 15. Nożyczki - 1 szt 16. Koc przeciwwstrząsowy - 1 szt 17. Instr. Post. powypadkowego - 1 szt	2																									
28	UCHYLNA PORĘCZ ŁUKOWA INOX SATYNOWY Uchylna poręcz łukowa Ø32 dla osób niepełnosprawnych. Poręcz do WC lub natrysku. W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca. Poręcz uchylna z bateriostatycznego Inoxy 304. Wykończenie Inox satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Niewidoczne mocowania płytą montażową Inox 304, 4 mm grubości. Dostarczana ze śrubami Inox do betonowej ściany. Wymiary: 850 x 230 x 105 mm. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg. 30 lat gwarancji, znak CE.	12																									

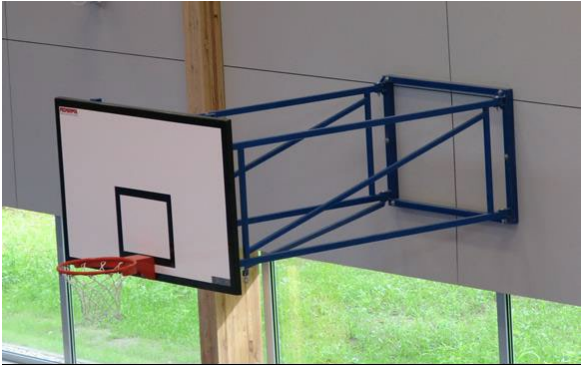
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie						
29	PORĘCZ PROSTA INOX SATYNOWY Poręcz prosta dla osób niepełnosprawnych. Rura Ø32, rozstaw 600 mm.Służy do podpierania, podtrzymywania i podnoszenia się. Do WC, natrysku lub wanny. Poręcz prosta z bakteriostatycznego Inoxy 304. Wykończenie Inox satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Mocowanie rozety montażowej do rury niewidocznym, integralnym spawem. Odległość między ścianą a poręczą 40 mm: minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku. Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 3 otwory, Inox 304, Ø72. Rozety montażowe i maskownice z Inoxy 304. Dostarczana ze śrubami Inox do betonowej ściany. Testowana na ponad 250 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 170 kg. 30 lat gwarancji. Znak CE.	2							
30	PORĘCZ KĄTOWA 135° Ø32 DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. Służy do podpierania się (część pozioma) lub do podnoszenia się (część 135°), do WC, natrysku lub wanny. Stosowana zamiennie jako prawa lub lewa. Wymiary: 400 x 400 mm. Rura z bakteriostatycznego Inoxy 304. Wykończenie Inox satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Mocowanie rozety montażowej do rury niewidocznym, integralnym spawem (wyłączność metody „ArN-Securit”). 40 mm odległości między ścianą a poręczą: minimalny prześwit uniemożliwiający prześlizgnięcie się i zablokowanie przedramienia, aby uniknąć złamania w razie upadku. Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 3 otwory, Inox 304, Ø72. Rozety montażowe i maskownice z Inoxy 304. Dostarczana ze śrubami Inox do betonowej ściany. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg.	2							
31	SZCZOTKA DO WC Z UCHWYTEM – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary Symbol: 40-615 - uchwyt przykręcany do ściany, wariantowy montaż z osłoniętą lewą lub prawą stroną w zależności od potrzeb - wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie, Parametry <table><tr><td>szerokość</td><td>11,4 cm</td></tr><tr><td>wysokość</td><td>42,0 cm</td></tr><tr><td>głębokość</td><td>11,1cm</td></tr></table>	szerokość	11,4 cm	wysokość	42,0 cm	głębokość	11,1cm	41	
szerokość	11,4 cm								
wysokość	42,0 cm								
głębokość	11,1cm								

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
32	DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary. Ścienny dozownik mydła z delikatnym uruchamianiem. Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego. Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Pokrywa Inox 304 bakteriostatyczny. Jednocześnie pokrywa (z jednego elementu) z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Antyblokada: jedna doza na jedno przyciśnięcie, nawet w przypadku dłuższego przytrzymania przycisku. Antywyciekowa pompa dozująca (wodoszczelna). Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie pojemnikami o dużej pojemności. Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła. Okienko kontroli poziomu mydła. Wykończenie Inox 304 satynowy. Grubość Inoxy: 1 mm. Pojemność: 1 litr. Wymiary: 90 x 105 x 252 mm. Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa-s. Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym. Ścienny dozownik mydła z 30-letnią gwarancją.	52	 
33	LUSTRO O WYM. 60X60CM – UCHYLNE, PRZEZNACZONE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH. Prostokątne, ścienne lustro uchylne z uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim. Do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych lub instalacji mieszanej: możliwe użycie w pozycji siedzącej lub stojącej. Szybka i łatwa instalacja na wcisk. Blokada antykradzieżowa. Lustro uchylne z chromowanym, satynowym uchwytem. Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm. Wymiary lustra: 500 x 600 mm. Kąt nachylenia do 20°. 30 lat gwarancji producenta.	3	 
34	LUSTRO PŁASKIE postaciowe mocowane w grubości płytek glazury (wklejone na stałe) o wym. 60x100 cm Gr. szyby min. 8mm	52	
35	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY Ścienny pojemnik na papier toaletowy. Duży model do zwoju 200 m. Pojemnik na papier toaletowy z satynowego Inoxy 304. Jednocześnie pokrywa z przegubem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Z dnem: chroni przed niedoskonałościami ściany, wilgocią i kurzem. Kontrola poziomu papieru. Wymiary: Ø225, głębokość 125 mm 30 lat gwarancji.	41	

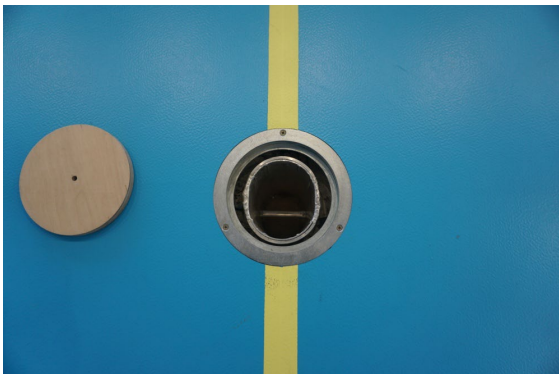
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
36	ŚCIENNY POJEMNIK NA ODPADY Z ZAPADNIĄ I ZAMKIEM, INOX, 16 litrów Ścienny, prostokątny pojemnik na zużyte ręczniki i papier. System mocowania worka na odpady wewnątrz pojemnika. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz DELABIE. Klapka Inox błyszczący. Pojemność: 16 litrów. Grubość Inoxy: 1 mm. Wykończenie: Inox błyszczący. Wymiary: 130 x 275 x 475 mm	40	
37	ŚCIENNY PODAJNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE, 750 odcinków Kontrola poziomu papieru. Pojemność: 750 odcinków. Grubość Inoxy: 1 mm. Wykończenie: Inox błyszczący. Wymiary: 130 x 275 x 450 mm. Możliwość zamówienia osobno opakowania 180 sztuk ręczników papierowych na zakładkę (nr 6606). Wymiary ręczników papierowych: odcinek rozłożony 230 x 250 mm, odcinek złożony 115 x 250 mm. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz.	40	
38	WYCIERACZKA ZEWN. TRZYSTREFOWA Z RÓŻNYMI SZCZOTKAMI WKŁADU. MATA WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNA O WYM. SZER. 150CM DŁ. 250CM ZAGŁĘBIONA W POSADZCE Z PŁYTEK W MIEJSCU MONTAŻU MATY. - wysokości 22, w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej, - profil aluminiowy z wkładem z gumy żłobionej - antypoślizgowość R 9 - z dodatkową listwą czyszczącą między profilami Wymaga się montażu wycieraczki w kasie z centralnym odprowadzeniem wody poprzez wpust podłogowy.	6	
39	WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA O WYM. SZER. 150CM DŁ. 250CM ZAGŁĘBIONA POSADZKA Z PŁYTEK W MIEJSCU MONTAŻU MATY. MATA WYCIERACZKOWA WEWNĘTRZNA: - wysokości 22 w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem rypсовym, kolor jasnoszary, - antypoślizgowość R11 - z profilem dodatkową listwą szczotkową między profilami Wymaga się montażu wycieraczki w kasie z centralnym odprowadzeniem wody poprzez wpust podłogowy.	11	
40	<u>LEŻANKA DO GABINETU FIZJOTERAPEUTY</u> Kozetka posiada płynną regulację kąta zagłówka. Składana do transportu, szersze leże w celu ułatwienia zabiegów. Długość 190cm, szerokość 70 cm, udźwig 180 kg, wysokość 55cm. Konstrukcja metalowa malowana proszkowo na kolor szary.	2	

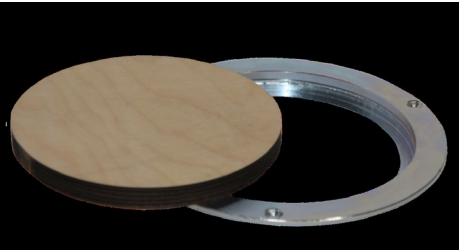
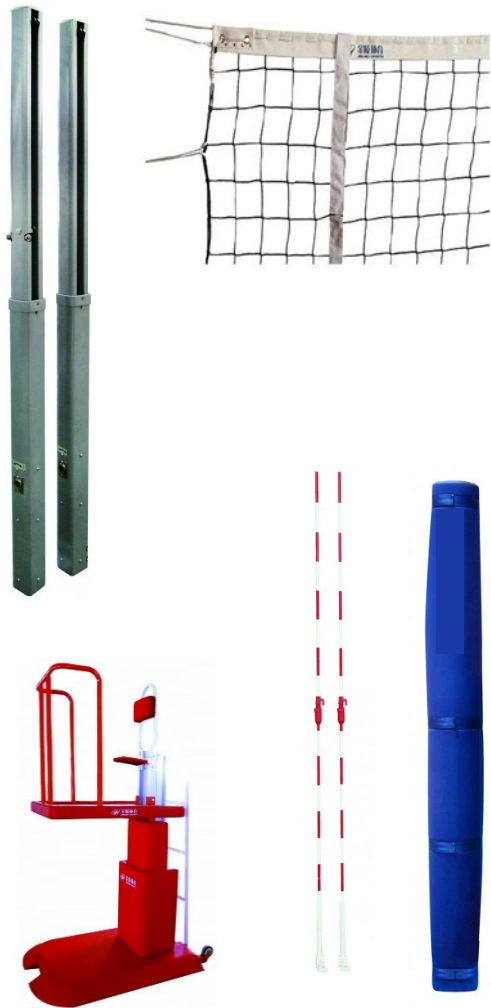
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
41	ULTRASZYBKA SUSZARKA DO RĄK HIGHFLOW – SATYNA Suszarka do rąk HIGHFLOW z intensywnym nadmuchem. Model o mocnej konstrukcji. Centralnie ułożona, podświetlana dysza kierująca strumień powietrza na dłonie z prędkością ponad 230 km/h. Ultraszybka elektryczna suszarka do rąk: suszenie dłoni w 10 do 12 sekund. Możliwość ustawienia ciepłego lub zimnego nadmuchu powietrza za pomocą niewidocznego przełącznika. Suszarka uruchamia się automatycznie dzięki detekcji na podczerwień. Inteligentna technologia: automatyczne wyłączenie nadmuchu po odsunięciu rąk z pola detekcji. Antyblokada: automatyczne wyłączenie w razie ciągłego użycia przekraczającego 60 sekund. Bakteriostatyczny Inox 304 w satynowym wykończeniu. Łatwe czyszczenie: jednoczęściowa obudowa. Grubość Inoxy: 1 mm. Całkowity przepływ powietrza: 39 l/s. Prędkość powietrza: 230 km/h. Niskie zużycie energii: 1350 W. 220-240 V~ / 50 Hz. Poziom hałas: 70 dBA. Wymiary: 175 x 238 x 267 mm. Waga: 4 kg. Klasa I, IP23.CE.3 lata gwarancji.	6	
42	KOMFORTOWE, SKŁADANE SIEDZISKO NATRYSKOWE Z PODPORĄ I OPARCIEM Składane, komfortowe siedzisko natryskowe z podporą i oparciem HR. Siedzisko natryskowe dla osób niepełnosprawnych. Składane siedzisko i oparcie do zamocowania na ścianie. Model szeroki. Antybakteryjna ochrona siedziska: optymalna ochrona przed rozwojem bakterii i pleśni. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadające. Przystosowane do intensywnego użytku w obiektach publicznych i w środowisku szpitalnym. Pełne, zatrzaskowe siedzenie z polimeru o wysokiej odporności. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Wysoka odporność na produkty chemiczne (Betadyna®) i środki czystości. Ochrona anty-UV. Przyjemne i ciepłe w dotyku. Konstrukcja z rury Ø32 z bakteriostatycznego Inoxy 304. Wykończenie Inoxy błyszczący UltraPolish. Wzmocnienie składaną podporą, rura Ø25 z Inoxy 304. Mocowania niewidoczne dzięki płycie montażowej z Inoxy 304 o grubości 4 mm. Dostarczane ze śrubami Inoxy do betonowej ściany. Wymiary: 506 x 420 x 1 000 mm. Wymiary po złożeniu: 165 x 620 mm. Testowane na ponad 250 kg: maksymalna zalecana waga użytkownika 170 kg.	3	
43	TUBA RĘCZNA NAGŁAŚNIAJĄCA: Głośnik tubowy , moc: 8W, zasięg akustyczny 300-500m, zasilanie 6 x bateria 1,5VAA, regulacja głośności, pasek do asekuracji na rękę, wymiary ok.. fi150x237 mm, waga 0,69 kg bez baterii.	1	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
44	KASETKA DEPOZYTOWA : o wym.180x60x49,z dziesięcioma skrytkami. Schowki szafy zamykane zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie , wykonane z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo, o gr 0,8 mm. Kasetka musi być przytwierdzona do blatu lub do podłogi w pomieszczeniu kasy.	1	
45	ZABUDOWA KUCHENNA : 3 szafki dolne o wym; 60x80x85, wykonane z płyty laminowanej, wbudowany zlew 1,5 komorowy, pokryte blatem żaroodpornym o gr.28 mm. listwa przyblatowa, cokół , zawiasy Blum, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr, 2mm, 1 szafka górna 80x74x30, montowane na listwie montażowej,uchwyty dwupunktowe kolor jw. Pod blatem zamontować lodówkę – pozostała przestrzeń na pojemnik na odpadki.	1	
46	ZABUDOWA KUCHENNA : 2 szafki dolne o wym; 60x60x85, 1 szafka dolna o wym; 60x80x85, wykonane z płyty laminowanej, wbudowany zlew 1,5 komorowy, pokryte blatem żaroodpornym o gr.28 mm. listwa przyblatowa, cokół , zawiasy Blum, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr, 2mm, 2 szafki górne 60x74x30, 1 szafka górna 80x74x30, montowane na listwie montażowej,uchwyty dwupunktowe kolor jw. Pod blatem zamontować lodówkę – pozostała przestrzeń na pojemnik na odpadki.	2	
47	ZABUDOWA KUCHENNA : 4 szafki dolne o wym; 60x80x85, 2 szafki dolne o wym; 60x60x85, 2 szafki dolne o wym; 60x54x85, wykonane z płyty laminowanej, wbudowane 2 zlewy 1,5 komorowy, pokryte blatem żaroodpornym o gr.28 mm. listwa przyblatowa, cokół , zawiasy Blum, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr, 2mm, 2 szafki górne 60x74x30, 1 szafka górna 80x74x30, montowane na listwie montażowej,uchwyty dwupunktowe kolor jw. Pod blatem zamontować lodówkę – pozostała przestrzeń na pojemnik na odpadki.	2	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
48	<u>Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok</u> Wykonana z profili stalowych zamkniętych 60x40x2 mm oraz 40x40x2 mm, gat. S235, malowanych lakierem proszkowym. Wyposażona w blachy z otworami, za pomocą których konstrukcja mocowana jest do prostej ściany lub słupa na stalowych kotwach rozporowych M12x120 lub dłuższych. Posiada mechanizm blokujący. Zastosowane materiały konstrukcyjne zapewniają bezpieczeństwo i komfort użytkowania, jak i stabilność mocowanych tablic z obrotami. Przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic przy odległości czoła tablicy od 100 do 160 cm. Produkowana w wersji z zamocowaniem uniwersalnym do ściany oraz z zamocowaniem do słupa, jest również w wersji skośnej, gdzie nie ma możliwości przymocowania konstrukcji w pożądanym miejscu i mocowanie musi być przesunięte względem tablicy. Każdorazowo długość konstrukcji ustalana jest indywidualnie, po dostosowaniu do parametrów hali sportowej. Zakres regulacji wysokości tablicy 305 – 260 cm w przypadku wyposażenia konstrukcji w mechanizm regulacji wysokości.	6	
49	<u>MECHANIZM REGULACJI WYSOKOŚCI TABLICY</u> mechanizm pozwala na sprawną i bezproblemową zmianę wysokości tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 do 305 cm. Rama mechanizmu została wykonana ze stalowych, ciętych laserowo i wyginanych blach, profili zamkniętych i prętów kwadratowych. Specjalny kształt blach, użycie podkładek teflonowych oraz zastosowanie dwóch rodzajów przekładni zapewnia bezproblemowy i sprawny proces podnoszenia i opuszczania tablicy. Mechanizm wyposażony jest w silnik o mocy 155W na napięcie 230V~/50Hz. Do silnika zamontowana jest przekładnia ślimakowa, przenosząca moment na wał napędowy, wsparty na łożyskach wałeczkowych. Na obu końcach wału umiejscowione są przekładnie zębate, bezpośrednio odpowiedzialne za ruch tablicy w górę lub w dół. Silnik sterowany jest z pilota bezprzewodowego, z przełącznika umieszczonego w skrzynce sterowniczej, zamontowanej w miejscu wybranym przez zamawiającego lub za pomocą aplikacji dostępnej na urządzenia mobilne. Położenia skrajne mechanizmu odpowiadają następującym wysokościami obręczy: 305 cm i 260 cm ponad poziom posadzki. Pełen ruch z jednej pozycji skrajnej do drugiej trwa około 70 sekund.	6	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
50	<u>TABLICA DO KOSZYKÓWKI PROFESJONALNA, SZKŁO AKRYLOWE</u> Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 50x40x2 mm oraz 30x20x3 mm, gat. S235. Rama dodatkowo wzmacniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat. S235JR. Płyta szklana mocowana do ramy za pomocą 10 śrub mocujących. Pomiędzy ramą a szkłem znajduje się gumowa uszczelka chroniąca szkło przed zarysowaniami i zapobiegająca przesuwaniu się elementów. Tablica zgodnie z przepisami wykończona białą taśmą. Obręcz jest mocowana bezpośrednio do ramy tablicy za pomocą czterech śrub M10, których rozstaw wynosi 90 mm w pionie i 110 mm w poziomie. Zastosowane mocowanie obręczy do ramy tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz. Ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zalecane jest zamontowanie osłony dolnej krawędzi	6	
51	<u>OSŁONA DOLNEJ KRAWĘDZI TABLICY DO KOSZYKÓWKI</u> Osłona tablicy, wykonana ze styrogumu o gęstości 0,3 – 0,5 g/cm³, mocowana do dolnej krawędzi tablicy do koszykówki z płytą ze szkła akrylowego lub szkła hartowanego oraz do tablic epoksydowych o wymiarach 105x180 cm. Zapewnia bezpieczeństwo podczas gry. Dostępne kolory: niebieski, zielony lub czerwony.	6	
52	<u>OBREČZ DO KOSZYKÓWKI</u> Obręcz wykonana z pręta stalowego o średnicy 20 mm. Element wsporczy wykonany jest z giętych blach stalowych o grubości 3 mm. Kołnierz usztywniający, wzmacniający obręcz i podwyższający jej wytrzymałość, wykonany jest z blachy o grubości 3 mm. Obręcz posiada wbudowany cynkowany mechanizm uchylny z zastosowaniem dwóch sprężyn naciskowych – uchyla się przy obciążeniu ok. 70 kg. Rolę zawiasu pełni sworzeń wykonany z pręta o średnicy 20 mm. Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania mechanizm jest zamaskowany osłoną z nitowanej giętej blachy. W konstrukcji obręczy zastosowano bezhakowy system mocowania siatki za pomocą pręta. Posiada cztery otwory do mocowania w standardowym rozstawie poziomym H=110 mm i pionowym V=90 mm. Obręcz, malowana proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2004, montowana do tablic zainstalowanych w obiektach zamkniętych. Posiada Certyfikat Zgodności z normami PN-EN 1270 oraz PN-EN-913. Produkt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania, zawodów, profesjonalnego uprawiania sportu.	6	

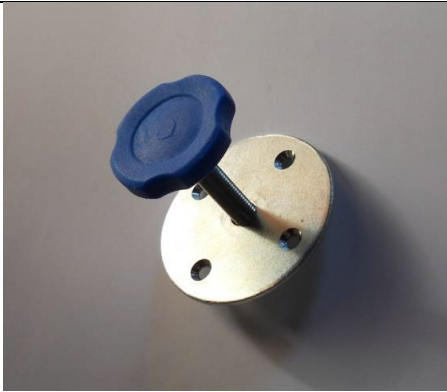
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
53	SIATKA DO OBRĘCZY TURNIEJOWA Turniejowa siatka do hakowej i bezhakowej obręczy do koszykówki. Materiał: polipropylen. Grubość splotu: 5 mm. Produkt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania, zawodów, profesjonalnego uprawiania sportu.	6	
54	SŁUPKI wykonane z profilu aluminiowego 70x120 mm. Urządzenie naciągowe w całości znajduje się wewnątrz profilu. Konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 – 250 cm, co pozwala na zastosowanie ich także do gry w tenisa i badmintona. Korbka składana, chowana na słupku. W słupkach zastosowane zostały rozwiązania mechanizmu naciągowego. Blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową. Składana korbka naciągowa została zintegrowana ze słupkiem; po naprężeniu siatki jest prostowana i chowana wewnątrz głównego profilu. Słupki są przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki. Końcówka linki naprężającej siatkę łączona jest z wyprowadzonym fragmentem linki za pomocą szybkozłącza, co zapewnia bardzo wygodne zakładanie siatki. Słupki przeznaczone do montażu na boisku głównym w salach sportowych o szerokości powyżej 12 m oraz na boiskach treningowych w salach powyżej 24 m; mogą być montowane również na boiskach zewnętrznych. Nie wymagają odciągów od podłoża. Poprzez zastosowanie dodatkowej listwy z uchwytami (zestaw słupka dwustronnego) słupki mają możliwość dwustronnego zastosowania.	3 kpl.	
55	TULEJA MONTAŻOWA SŁUPKA ALUMINIOWEGO profesjonalnego, przeznaczona do mocowania aluminiowych słupków do siatkówki z naciągiem wewnętrznym. Wykonana z kształtownika aluminiowego dopasowane kształtem do słupków siatkarskich z dodatkową opaską aluminiową grubości 5mm w górnej części. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na odpowiednie usytuowanie tulei. Obie tuleje należy odchylić o ok. 2o na zewnątrz boiska, rozstaw osiowy tulei mierzony wzdłuż linii środkowej boiska wynosi 11 m. Podczas napinania siatki słupki ulegają ugięciu w kierunku boiska, a odchylenie tulei od osi pionowej kompensuje to ugięcie.	6	

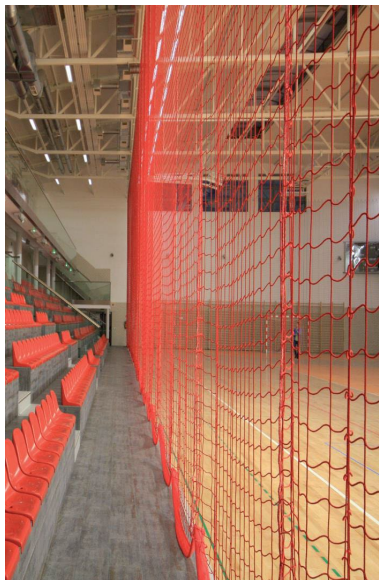
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
56	<u>RAMA PODŁOGOWA Z DEKLEM</u> Rama podłogowa wykonana z blach gorącowalcowanych o grubości 10 mm gat. S235JR. Wymiar zewnętrzny ramy – $\Phi 210$ mm, wewnętrzny – $\Phi 152$ mm. Dekiel maskujący wykonany ze sklejki o średnicy 168 mm. Dekiel wyposażony jest w komplet magnesów, które zabezpieczają przed wypadnięciem dekla z ramy przy drganiach posadzki. Rama podłogowa mocowana do posadzki w 3 punktach.	13	
57	<u>OŚŁONY PROFESJONALNE SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI</u> Wysokość: 200 cm. Oślony PCV do słupków do siatkówki z rdzeniem piankowym (profil słupków o przekroju 70x120 i 120x100 mm). Zaprojektowana w taki sposób, że nie trzeba jej poluzowywać ani zdejmować w przypadku napinania lub korekty wysokości siatki. Tapicerka może być indywidualnie wydrukowana na zamówienie i za dodatkową opłatą. Oślony zwiększają bezpieczeństwo użytkowania słupków. Zapinane na rzepy.	3 kpl.	
58	<u>SYSTEM DO SIATKÓWKI Z CERTYFIKATEM FIVB</u> Najwyższa jakość wykonania oraz atrakcyjny design. Uniwersalny, profesjonalny, przeznaczony do rozgrywek na każdym poziomie. W skład systemu wchodzi: <u>Słupki do siatkówki – 1 kpl.</u> Materiał słupków- Profil stalowo-aluminiowy Średnica- Góra $\Phi 103$ mm / Dół $\Phi 115$ mm Zakres regulacji wysokości- 2100~2550 mm Kolor srebrny (anodowany) <u>Tuleja z ramą i dekle do montażu słupków 1 kpl.</u> <u>Oślony słupków 1 kpl.</u> Materiał osłon- Pianka poliuretanowa pokryta elastycznym i trwałym materiałem syntetycznym o gładkiej powierzchni Wymiar: 2080x220x215 mm Wewnątrz: przestrzeń na instalację kabli audio-video. Kolor niebieski <u>Siatka do siatkówki 1 szt.</u> Polietylen 4 mm, oczko 45x45 mm. Liczba punktów mocowania do słupka- 6. Kolor czarny <u>Antenki do siatki 1kpl.</u> Materiał antenek- Włókno szklane Wymiar: Wysokość: 1800 mm Średnica: $\Phi 10$ mm <u>Stanowisko sędziowskie do siatkówki 1 szt.</u> Rama stalowa o dużej wytrzymałości. Zakres regulacji wysokości podestu 1150 – 1650 mm. Wymiar: 2120x1380x900 mm. Wyposażenie: Oślony ochronne na całym korpusie, barierka ochronna, kółka ułatwiające przemieszczanie <u>Wszystkie elementy systemu objęte są certyfikatem FIVB.</u>		

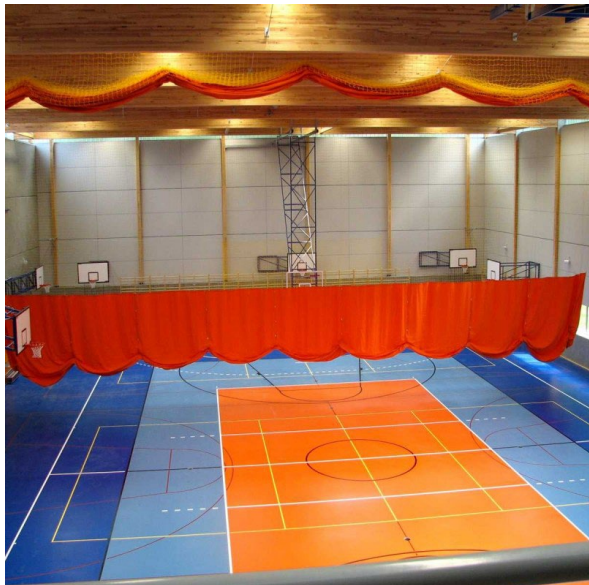
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
59	WIESZAK NA SIATKĘ Uniwersalny wieszak na siatkę do siatkówki, tenisa i badmintonu, umożliwiający szybkie rozwijanie i zwijanie siatki oraz jej przechowywanie.	5	
60	STANOWISKO SĘDZIOWSKIE DO SIATKÓWKI Konstrukcja stanowiska wykonana jest z rur stalowych (gat. S235) cienkościennych o średnicy 32 mm i grubości ścianki 1,5 mm. Cztery okrągłe stopy o średnicy 70 mm wykonane są z blachy o grubości 5 mm; ich geometryczne rozmieszczenie oparte jest o trapez o podstawach 66 cm i 13 cm oraz dwóch równych ramionach 63 cm. Stanowisko wyposażone jest w dwa kółka jezdne o średnicy 50 mm, tworzywowe. Stanowisko posiada podest o regulowanej wysokości. Mechanizm regulacji wysokości oparty jest na układzie dwóch kompletów rur oraz śruby trapezowej. Rury pracujące w układzie jedna w drugiej mają za zadanie stabilizację podestu. Śruba (Tr20) trapezowa o średnicy 20 mm i długości 630 mm, napędzana z pomocą korbki, umożliwia podnoszenie i opuszczanie podestu w zakresie od 125 cm do 155 cm od podłoża. Rama podestu wykonana jest z profili stalowych (gat. S235) 30x30x1,5 mm, do niej przykręcona jest płyta wykonana ze sklejki wielowarstwowej 14 mm, która jest pokryta wykładziną dywanową antypoślizgową. Na podest wchodzi się po drabince, którą stanowi pięć rur stalowych cienkościennych o średnicy 35 mm i grubości ścianki 1,5 mm, przyspawanych z jednego boku w rozstawie 235 mm. Podest zabezpieczony jest od strony wejścia ruchomą poprzeczką z rury stalowej cienkościennej o średnicy 35 mm i grubości ścianki 1,5 mm, z zatrzaskiem blokującym. W górnej części stanowiska znajduje się oparcie ze sklejki wielowarstwowej 8 mm, o wymiarach 16,5x36 cm. A w przedniej części znajduje się podpórka do pisania, wykonana ze sklejki wielowarstwowej 14 mm, o wymiarach 23x10 cm. Stoisko posiada trzy punktowe mocowanie do słupka za pomocą taśm z zaczepami rzepowymi.	1	
61	OSŁONA STANOWISKA SĘDZIOWSKIEGO Osłona stanowiska sędziowskiego do siatkówki, wykonana z gąbki, pokrytej Skadenem na konstrukcji wzmacniającej, mocowane za pomocą metalowych uchwytów. Dostępne kolory: niebieski, zielony, żółty.	1	

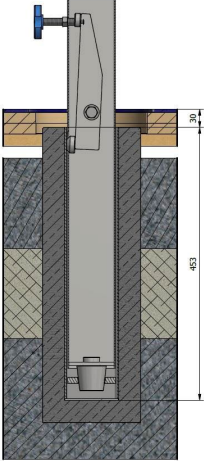
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
62	SIATKA DO SIATKÓWKI CZARNA Z ANTENKAMI Siatka do treningu i sportu szkolnego z antenkami wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości 3 mm w kolorze czarnym. Siatka o rozmiarze oczek 100 mm mocowana do słupków za pomocą rób rzymskich i w ten sposób zabezpieczona przed nieuprawnionym usunięciem. Wymiary siatki 1 x 9,5 m (przepisy międzynarodowe). Lina krawędziowa o grubości $\varnothing$ 16 mm, siatka o grubości 3 mm, punkty przecięcia lin mocowane za pomocą węzłów elipsy z tworzywa sztucznego Wyposażona w linki naciągowe o długościach 11,70 m, górna – miękka stalowa, dolna – polipropylenowa.	3	
63	ALUMINIOWE SŁUPKI DO TENISA ZIEMNEGO, profil 120x100 mm Słupki do tenisa wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120x100 mm, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Słupki wyposażone w wewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepowego, w całości umiejscowione wewnątrz profilu aluminiowego. Haki zaczepowe na przeciwległym słupku. Słupki wyposażone są również w pręty mocujące siatkę, naciąganą z użyciem dołączonej do zestawu korbki.	1 para	
64	STALOWA TULEJA, przeznaczona do instalacji słupka aluminiowego o przekroju 120x100 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe, L= 400 mm	2	
65	SIATKA PROFESJONALNA DO TENISA ZIEMNEGO z fartuchem czarna, grubość splotu 3 mm PE	1	
66	PODPÓRKI GO GRY SINGLOWEJ Wykonane z rurki stalowej, cynkowane galwanicznie	1 para	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
67	<u>TAŚMA ŚCIĄGAJĄCA</u> Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym.	1	
68	<u>SKŁADANE STANOWISKO SĘDZIOWSKIE DO TENISA ZIEMNEGO I BADMINTONA</u> , wykonane z malowanych proszkowo profili stalowych, wyposażone w plastikowe siedzisko z oparciem	1	
69	<u>STOJAKI DO BADMINTONA TRENINGOWE PRZEJEZDNE NA KÓŁKACH</u> Stojak do badmintonu treningowy, przejezdny, na kółkach, z obciążnikiem o masie 60 kg. Słupki wykonane z profilu stalowego zamkniętego o przekroju 40x40x2 mm gat. S235. Słupki z naciągami wyposażone w wykonaną z wytrzymałych kompozytów, prostą w użytkowaniu i skuteczną w działaniu knagę zaciskową, służącą do odpowiedniego napięcia siatki. Oba słupki posiadają haki zaczepowe wykonane ze stalowych prętów. W górnej części słupków znajdują się wykonane z tworzywa sztucznego rolki prowadzące górną linkę siatki. W dolnej części przymocowana jest podklejona gumą stopka, umożliwiającą kilkucentymetrową regulację wysokości stojaka, co pozwala ustawić siatkę na odpowiedniej wysokości. Stojaki wykonane z profili stalowych zamkniętych o przekrojach 30x20x1,5 mm oraz blach gorącowalcowanych gat. S235JR o grubościach 8, 5 i 3 mm. Do każdego ze stojaków przykręcone jest obciążenie wykonane z płaskiego pręta stalowego o wymiarach 150x40x620 mm. W tylnej części podstawy umieszczone są kółka tworzywowe-gumowe o średnicy 80 mm, które po przechyleniu stojaka umożliwiają jego łatwy transport. Słupki jest zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie, a stojak i obciążenia są malowane proszkowo na kolor czarny. Słupki do badmintonu spełniają wymagania norm PN-EN 1509:2008 – „Sprzęt boiskowy – Sprzęt do badmintonu - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”. Urządzenia posiadają wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami. Stojak do badmintonu został zaprojektowany w taki sposób, aby możliwe było rozszerzenie obciążenia o kolejne elementy (maksymalnie do 3 obciążników, co odpowiada 90 kg).	3 pary	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
70	<u>SIATKA DO BADMINTONA BIAŁA</u> Siatka do badmintonu biała o wymiarach: 6,1 m x 0,76 m. Posiada taśmy na krawędziach oraz linki mocujące. Wykonana z twardego polietylenu, rozmiar oczka 22mm, obszyta białym fartuchem, 4 punkty mocowania siatki. Siatka przeznaczona do gry treningowej, rekreacyjnej i profesjonalnej. Produkt ma być zgodny z międzynarodowymi standardami. Produkt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania, zawodów, profesjonalnego uprawiania sportu.	3	
71	<u>Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej</u> Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej składa się z 8 śrub dociskowych oraz 8 blach mocujących. Śruba dociskowa wykonana jest ze standardowej śruby M12x70 i posiada łeb plastikowy dla łatwego montażu. Natomiast blacha mocująca wykonana jest z blachy gorącowalcowanej o grubości 3 mm gat. S235JR i posiada 4 otwory montażowe. Blacha mocująca wyposażona jest w zaspawaną nakrętkę M12. Zestaw uchwytów na 1 parę bramek.	1 zestaw	
72	<u>Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem</u> Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. Splotu 4 mm PP lub PE. 3,00X2,00 M, PP 4,0MM, 80/100 Produkt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania, zawodów, profesjonalnego uprawiania sportu.	1 para	
73	<u>DRABINKA GIMNASTYCZNA PRZYŚCIENNA – PODWÓJNA 180X300</u> Drabinka gimnastyczna podwójna, wykonana z drewna, malowana lakierem bezbarwnym, mocowana do ściany. Wysokość 300 cm. Boki wykonane z drewna iglastego. Szczeble z drewna liściastego /buk/.	22	

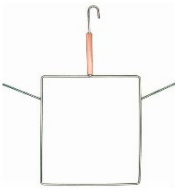
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
74	<u>BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ PROFESJONALNE ALUMINIOWE</u> Bramki do piłki ręcznej 3x2 m z ramą aluminiową spawaną w całości (profil 80x80 mm), z łukami składanymi. Rama główna bramki wykonana jest ze specjalnego kształtownika aluminiowego wyciskanego o wymiarach 80x80. Łuki składane i tylna poprzeczka wykonane są z rury kalibrowanej $\varnothing$ 35x1,5 mm i profilu zamkniętego o przekroju 30x30 mm. Wszystkie elementy stalowe są cynkowane, a elementy aluminiowe anodowane. Bramki spełniają wymagania norm PN-EN 749 – „Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki ręcznej - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań z uwzględnieniem bezpieczeństwa” i posiadają wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami. Łuki mocowane są do ramy głównej za pomocą zawiasów górnych i dolnych oraz zastrzału. Połączone ze sobą poprzeczką. Siatkę mocuje się w profilach przy użyciu specjalnych uchwytów z tworzywa sztucznego. Bramki dostępne są standardowo w następujących głębokościach: A – 1200 mm dołem / 1000 mm górą, B – 1000 mm dołem / 800 mm górą, C – 800 mm dołem / 600 mm górą, D – 500 mm. Opcjonalnie wsporniki przyścienne o ustalonej długości (bramki przyścienne). Bramki mocowane są do podłoża za pomocą cynkowanych ogniowo tulei z adapterami, wykonanych z kształtownika stalowego, osadzanych w betonowym fundamencie. Fundament należy wykonać z betonu klasy co najmniej C16/20. Ramę bramki z adapterem wsuwa się do tulejki. Oprócz bramek tulejowanych dostępne również wersje z możliwością montażu z użyciem marek talerzykowych lub szpilek.	1 para	
75	<u>SIATKA OCHRONNA POLIPROPYLENOWA</u> Siatka ochronna polipropylenowa (PP), oczka 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, kolor do wyboru: niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny, szary. Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9,5 x 29,4 m - 2 sztuki,	558,6 m2	

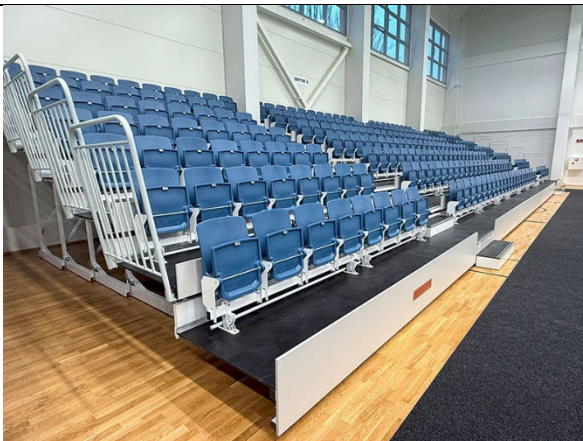
Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
76	KONSTRUKCJA PODNOSZONA I OPUSZCZANA PIONOWO Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM MOCOWANA PIŁKOCHWYTÓW DO DŹWIGARA Wymiar kotary 8x20m. Pow. 160m² Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania piłkochwyty z użyciem silnika elektrycznego, na bęben którego nawijane są linki podnoszące i opuszczające materiał kotary, poprowadzone poprzez system tworzywowych rolek, przymocowanych do konstrukcji wsporczej, instalowanej bezpośrednio do dźwigara. Uniwersalny zestaw rolek wraz z mechanizmem napędowym, zainstalowany w sufitowej części konstrukcyjnej obiektu. Dokonuje pionowego podnoszenia i opuszczania materiału kotary, zainstalowanej w celu podzielenia obiektu sportowego na sektory lub używanej jako siatki osłonowe (piłkochwyty) na ściany szczytowe i boczne. Po złożeniu kotara układa się równolegle do sufitu (ma to znaczenie w przypadku hal łukowych). Materiał kotary jest opuszczany i podnoszony za pomocą linek, nawijanych na bęben silnika elektrycznego o napięciu 230V, P=410W. Kotary projektuje się indywidualnie dla konkretnego obiektu sportowego, w celu dopasowania konstrukcji do istniejących warunków i wymiarów obiektu. Podnoszenie i opuszczanie kotary odbywa się z użyciem silnika elektrycznego, sterowanego na dwa sposoby. Pierwszy odbywa się za pomocą sterownika, zainstalowanego na ścianie hali (w miejscu wskazanym przez Inwestora), przez wciśnięcie przycisku jednobiegunowego (przycisk typu dzwonek). Drugi sposób to kontrolowanie podnoszenia / opuszczania kotary za pomocą pilota. Jeden pilot może obsługiwać od jednego do czterech zestawów kotar.	2	
77	DRAŻEK GIMNASTYCZNY UNIWERSALNY WOLNOSTOJĄCY 2 – POŁOWY Drążek bezodciążowy, uniwersalny wolnostojący posiada 2 pola ćwiczebne. W skład kompletu wchodzi: 3 słupki, 2 niezależne drążki, które można ustawić na różnych wysokościach, oraz 4 śruby blokujące drążki. Słup wykonany jest z profilu stalowego zamkniętego 80x80x2 mm gat. S235 o długości 300 cm. Posiada wycinane laserowo otwory wykonane pod mocowanie drążka na wysokości od 80 cm (po zamontowaniu całego kompletu) do 250 cm. Otwory są wykonane co 10 cm, co daje możliwość zawieszenia drążka na wielu wysokościach. Słupki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Słupek wyposażony jest w blokadę, która zapobiega ruchowi słupka względem tulei podczas wykonywania ćwiczeń na drążku. Drążek wykonany jest z ocynkowanego galwanicznie prętaciągniętego o średnicy 32 mm i długości 217 cm. Drążek z dwóch stron zakończony jest uchwyty, za pomocą których, z wykorzystaniem śrub blokujących, mocowany jest do słupka. Produkt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania, zawodów, profesjonalnego uprawiania sportu.	1	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
78	<u>TULEJA MONTAŻOWA DRAŻKA GIMNASTYCZNEGO</u> Tuleja montażowa drążka gimnastycznego wykonana jest z profilu stalowego o przekroju kwadratowym 90x90x3 mm, gat. S235 oraz blach gorącowalcowanych o grubościach 3 mm i 10 mm, gat. S235JR. Blacha dolna posiada specjalny kształt, dopasowany do kształtu słupa, który ustala i stabilizuje pozycję słupa w tulei. Tuleja jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie lakierem proszkowym. Wymiary wykopu fundamentów należy dobrać na podstawie charakterystyki podłoża oraz lokalnych warunków posadowienia. Fundament należy wykonać z betonu klasy co najmniej C16/20. Należy zwrócić uwagę na zabetonowanie tulei aż do jej górnej krawędzi, dzięki czemu tuleja zachowa odpowiednią sztywność po osadzeniu i zablokowaniu w niej słupka. Odległość górnej krawędzi tulei od docelowego poziomu posadzki wynosi 30 mm (sytuację przedstawiono na rysunku). Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.	3	
79	KOTARA GRODZĄCA "TKANINA + SIATKA" o wymiarach 9,5 x 29,4 m - 2 sztuki. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka PP o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	558,6 m ²	
80	KONSTRUKCJA DO MOCOWANIA I POZIOMEGO PRZESUWU KOTARY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM Konstrukcja jezdna kotary wykonana jest z profili stalowych zimnowalcowanych, posiadających specjalnie wykonane prowadzenia rolek jezdnych, do których mocowana jest tkanina kotary. Długości szyn jezdnych kotar, jak również elementy adaptacyjne konstrukcji projektowane są indywidualnie, na podstawie projektu ogólnego i wyników szczegółowych pomiarów dla konkretnego obiektu sportowego. Kotary grodzące dostępne są w kilku wariantach: kotary z materiału nieprzezroczystego, z materiału półprzezroczystego oraz kotary w kombinacji: materiał do wysokości 3 m + siatka powyżej. Wysokość kotary jest dobierana w ten sposób, aby po zamocowaniu jej do rolek prowadzących pozostawała w lekkim styku z podłożem hali. Rozsuwanie i zsuwanie kotary odbywa się z użyciem silnika elektrycznego, sterowanego bezprzewodowo - za pomocą pilota. Jeden pilot może obsługiwać od jednego do czterech zestawów kotar. Opcjonalnie możliwe jest sterowanie za pomocą sterownika zainstalowanego na ścianie hali (w miejscu wskazanym przez Inwestora), przez wciśnięcie przycisku jednobiegunowego (przycisk typu dzwonek).	2 kpl.	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
81	TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH Wymiary 700 x 300 cm. Sterowanie z pulpitu przewodowe lub bezprzewodowe + 2 manipulatory. Tablica główna (zegar-czas z dokładnością do 0,1 sek., wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, wskaźniki przerwy na żądanie, wskaźnik zatrzymania czasu, wskaźnik zagrywki/posiadania piłki, syrena, przewinienia indywidualne dla 16 zawodników z wyświetlanymi numerami, punktami oraz nazwiskami, time-out, wynik w rozgrywanych setach/czas kar zawodników, wyświetlane numery), edytowalne nazwy drużyn (wbudowana linia tekstowa) 2 osobne duże zegary 24/14 sek. z dokładnością do 0,1 sek poniżej 5 sekund i z powielonym czasem gry, Wysokość cyfr 305, 220 i 150, 130 mm. Widoczność do 110 m - cyfry i wskaźniki czerwone i żółte	1	
82	SZAFA METALOWA UBRANIOWA Z ŁAWKĄ Wymiary 210 x 40 x 49 cm (HxSxG). Szafa 1-drzwiowa, 1-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	6	
83	SZAFA METALOWA UBRANIOWA Z ŁAWKĄ. Wymiary 210 x 80 x 49 cm (HxSxG). Szafa 2-drzwiowa, 2-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	5	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
84	SZAFKA METALOWA UBRANIOWA Z ŁAWKĄ. Wymiary 210 x 120 x 49 cm (HxSxG). Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Szafka malowana proszkowo. Grubości blach: drzwi 1,0 mm, korpus 0,8 mm.	35	
85	WÓZEK NA PIŁKI Zamykany na klucz wózek na piłki z pokrywą. Wykonany z metalowych rurek. Przejezdny, na 4 kółkach z blokadą. Zabezpieczony poprzez malowanie proszkowe. Wymiary: 100x70x70cm. Na górze uchwyty do przenoszenia i przesuwania.	5	
86	STOJAK PRZEJEZDNY NA PIŁKI Niezwyczajnie wygodny przejezdny stojak wykonany jest z malowanych proszkowo metalowych rurek. Wyposażony w ruchome koła. Regulowane w poziomie półki pozwalają na dostosowanie szerokości do każdego rodzaju piłek. Wymiary: 140x140x40 cm.	5	
87	STOJAK STACJONARNY NA PIŁKI Niezwyczajnie wygodny stacjonarny stojak, wykonany z malowanych proszkowo metalowych rurek. Regulowane w poziomie półki pozwalają na dostosowanie szerokości do każdego rodzaju piłek. Wymiary zewnętrzne: 140x150x41 cm.	5	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
88	<u>WÓZEK NA MATERACE SKŁADANY SZEŚCIOKOŁOWY</u> Składany wózek wykonany z profili stalowych, malowanych lakierem proszkowym, z sześcioma kółkami obrotowymi. Ułatwia załadunek, transport i magazynowanie materaców gimnastycznych. Wymiary wózka rozłożonego Szerokość: 100 cm Długość: 200 cm Wysokość: 120 cm	1	
89	<u>WIESZAK NA SIATKĘ</u> Uniwersalny wieszak na siatkę do siatkówki, tenisa i badmintona, umożliwiający szybkie rozwijanie i zwijanie siatki oraz jej przechowywanie.	4	
90	<u>UCHWYT MAGAZYNOWY NA SŁUPKI</u> Uchwyty magazynowe, przeznaczone do przechowywania słupków do siatkówki, tenisa lub badmintona, wykonane z ciętej laserowo i giętej blachy stalowej o grubości 4 mm, przykręcane bezpośrednio do ścian. Część uchwytów podtrzymująca składowane elementy wyklejona wykładziną chroniącą przed zarysowaniami powierzchni słupków. Jeden komplet (dwa uchwyty) służy do magazynowania jednej pary słupków.	4kpl.	
91	<u>WÓZKI DO TRANSPORTU BRAMEK (2 WÓZKI)</u> Zestaw dwóch wózków transportowych umożliwia wygodny transport bramek po posadzce hali sportowej, bez narażenia na jej uszkodzenia. Wózki malowane proszkowo na kolor pomarańczowy RAL 2004.	1kpl.	
92	<u>REGAŁ MAGAZYNOWY</u> Regał magazynowy o wymiarach 200x100x40 cm. Konstrukcja regału wykonana z kątowników stalowych o przekrojach 30x30x2 mm oraz profili kwadratowych o przekrojach 30x30x1,5 mm, zabezpieczona antykorozyjnie w procesie malowania proszkowego. Półki wykonane ze sklejki meblowej o grubości 18 mm laminowanej dwustronnie w kolorze jasnoszarym. Nóżki zabezpieczone zaślepkami plastikowymi. Dopuszczalne obciążenie półki wynosi 80 kg. Łączne dopuszczalne obciążenie regału wynosi 400 kg. Masa regału (łącznie z płytami na półkach) wynosi 53,56 kg.	10	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
93	<u>SZAFKA METALOWA, MAGAZYNOWA</u> Informacje ogólne: Metalowa szafka magazynowa szerokiego zastosowania. Doskonale sprawdzi się zarówno na zapleczu hali sportowej, szkoły, w magazynach oraz sklepach. Charakteryzuje ją solidna metalowa konstrukcja. Szafka dwudrzwiowa, jednokomorowa z czterema półkami, osadzona na cokole, malowana proszkowo. Konserwacja: Szafę można czyścić zwilżoną szmatką bez użycia silnych detergentów. Wymiary: Szerokość: 120 cm Głębokość: 49 cm Wysokość: 200 cm Grubość blach: Drzwi 1,0 mm Korpus 0,8 mm Cokół 1,5 mm Kolory podstawowe: Jasny szary (RAL 7035) Niebieski (RAL 5010) Inne kolory z palety RAL dostępne na specjalne zamówienie	4	
94	<u>PODIUM DLA ZWYCIĘZCÓW NA KONSTRUKCJI STALOWEJ, SKŁADANE</u> Podium dla zwycięzców na konstrukcji stalowej, składane (3 częściowe). Konstrukcja podium wykonana z profili stalowych oraz blach malowanych proszkowo, w standardzie na kolor szary RAL 7035. Podesty wykonane z aluminiowych blach ryflowanych. Blachy czołowe z wyciętymi laserowo numerami miejsc. Wymiary modułów: 1. miejsce: 100x100x50 cm 2. miejsce: 93x93x40 cm 3. miejsce: 86x86x30 cm Wygodne magazynowanie i transport - poszczególne moduły są kolejno układane wewnątrz, co pozwala na wygodne przenoszenie i oszczędza miejsce w magazynie. Na zamówienie możliwość wykonania dowolnego napisu w największym elemencie (wycinanie laserowe).	1	
95	<u>TRYBUNA O KONSTRUKCJI STALOWEJ</u> składana teleskopowo 4-rzędowa TPS z siedziskami jak na trybunie stałej z siedziskami plastikowymi uchylnymi grawitacyjnie, L = 16 m - 1 sztuka 116 miejsc, L 18 m – 1 sztuka 132 miejsca	2	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
96	SIEDZISKO UCHYLENE GRAWITACYJNIE ORAZ SIEDZISKO Z NAKŁADKAMI TAPICERSKIMI, uchylne grawitacyjnie, z oparciem, wykonane z polipropylenu z dodatkiem czynnika przeciwutleniającego, przeciwdziałającemu promieniowaniu UV oraz ognioodpornego. Aluminiowa tabliczka z numeracją krzesełek montowana w przygotowanym wgłębieniu od spodu siedziska – widoczna, gdy siedzisko nie jest użytkowane. Zastosowana w procesie produkcyjnym technologia wtryskiwania gazowego sprawia, że siedzisko jest mocne jak metal i odporne na akty wandalizmu. Dzięki niemetalowej konstrukcji (jedynym metalowym elementem jest pręt mechanizmu grawitacyjnego, wykonany z niekorodującego aluminium) siedzisko jest odporne na korozję oraz szkodliwy wpływ warunków atmosferycznych, a mechanizm grawitacyjny jest niezawodny i doskonale sprawdza się w najbardziej wymagających warunkach użytkowania. Nakładka tapicerska, składająca się z 2 cm warstwy pianki o wysokiej gęstości zamocowanej na plastikowej powłoce, z pokryciem z trudno zapalnej sztucznej skóry, jest zamontowana zarówno na siedzisku, jak i na oparciu, aby zapewnić użytkownikowi dodatkowy komfort). Opcjonalnie, siedzisko VIP wyposażone w tworzywowe podłokietniki (lub podłokietniki z uchwytem na kubek), mocowane na specjalnym metalowym wsporniku. Podłokietniki dostępne w kolorach: czarnym lub białym. Zgodne ze standardami FIFA, wytrzymałe, ergonomiczne krzesło z uchylnym grawitacyjnie siedziskiem i wyprofilowanym oparciem. Podwójne ścianki oparcia i siedziska nie tylko gwarantują wysoką odporność krzesła, ale także stanowią świetną izolację, zapewniając użytkownikowi komfort oglądania widowiska sportowego. Szerokość krzesła 430 mm Głębokość krzesła rozłożonego 450 mm Głębokość krzesła złożonego 240 mm Wysokość oparcia 370 mm Mocowanie krzesła na konstrukcji stalowej z belką nośną i wspornikami: Do podstopnicy lub do podłogi / podestu trybuny Liczba punktów mocowania 4 obligatoryjne + 2 dodatkowe Rozstaw osiowy krzesełek Min. 450 mm Materiał konstrukcji mocującej Profil stalowy zamknięty 60x40x2 mm, wycinane laserowo i gięte blachy stalowe #3mm Wykończenie konstrukcji mocującej Malowanie proszkowe (konstrukcje dla pomieszczeń zamkniętych Klasa palności wg PN-EN 13501-1+A1:2010: A2-s1, d0 Kolorystyka wg palety RAL - standardowo RAL 7035 lub Cynkowanie ogniowe (konstrukcje użytkowane na zewnątrz) Zgodnie z normą PN-EN ISO 1461 Miejsce na numerację miejsca siedzącego Tak – od spodu siedziska Zgodność z normami UNI 8457, UNI 9174: Klasa 1 w zakresie zapalności PN-EN 12727, PN-EN 13200-4 w zakresie wytrzymałości i trwałości EN ISO 4892 w zakresie odporności na UV 32 zespoły po 16 szt., 26 zespołów po 12 szt., 4 zespoły po 9 szt., 7 zespołów po 2 szt., 2 zespoły po 11 szt., dla strefy VIP 6 zespołów po 14 szt., 2 zespoły po 11 szt. siedzisk łączonych ze sobą.	1100 szt.	

Lp.	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
97	SIEDZISKO NA POZIOMIE HALI jak na trybunie stałej siedziska plastikowe uchylne grawitacyjnie. Wymagania analogiczne do siedzisk na trybunach stałej. Mocowane do ścian krótkich sali sportowej.	100 szt.	
98	KOSZ NAJAZDOWY , wysięg 3,25 m, składany hydraulicznie manualnie, z regulacją wysokości, tablice ze szkła bezpiecznego 105 x 180 cm, obręcz uchylna, osłony tablic i konstrukcji, siatka, atest FIBA	1 para	
Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia obiektu w:			
– instrukcje obsługi i konserwacji, – instrukcje BHP, – instrukcje rozruchu technologicznego urządzeń, – instrukcje eksploatacji i użytkowania dla wszystkich urządzeń, – instrukcji przeciwpożarowych zawierającej schematy dróg ewakuacyjnych oraz dostawę i montaż sprzętu i wyposażenia p.poż.,			

UWAGI DO MATERIAŁÓW:

- W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, lub jeśli są przedmiotem Polskich Norm, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie należy konsultować z Projektantem i Inwestorem.
- Dobór wszystkich elementów wykończenia i wyposażenia wewnętrznego należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.
- Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz instrukcją producenta.

Uwaga:

Wszystkie nazwy własne w powyższym opracowaniu mają charakter przykładowy a na etapie wyboru dopuszczane będą wszystkie rozwiązania równoważne.

Wszystkie meble i akcesoria powinny być odporne na zniszczenie, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej.

Do wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1; Na drogach ewakuacji nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1; Okładziny sufitów lub sufity podwieszone zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia – euroklasa palności co najmniej A2-s1,d0.

Opracowanie dotyczące szczegółowego wyposażenia i wykończenia obiektu przygotowano w oparciu o oferty różnych firm udostępnione przez Inwestora oraz towarzyszące opracowania dla wnętrz, opracowania branżowe i projekty wstępne dla przedmiotowego zadania.

Opracował z wykorzystaniem opracowań branżowych.

Projektant:

mgr inż. arch. Michał Otomański

upr. bud. nr 43/01/Wł

w specjalności do projektowania bez ograniczeń